

## Destilador Nitrógeno-proteína "DNP-3000"



### DNP-3000

#### Ventajas:

- Completamente automático
- Generador de vapor con control de nivel de agua.
- Aspiración muestra
- Sensor de puerta abierta
- Calibración de bombas por el usuario
- Agitador magnético para valoración incorporado
- Software SOFT-TITRA para PC (Accesorio)

#### Características:

- Control del sistema mediante microprocesador con pantalla LCD
- Valoración automática de la muestra destilada
- 20 programas usuario
- Adicionalmente, el sistema dispone de tres programas fijos:
  - Test Amonio sulfato / Pre calentamiento del sistema / Lavado del sistema
- 9 programas predefinidos para:
  - Alcoholes, cereales, lácticos, carne, pescado, aguas residuales, fertilizantes, frutos secos, alimentos para animales.
- Valorador automático incluido. Ver accesorios
- Chasis construido totalmente en acero inoxidable pintado con resina epoxi

# Destilador Nitrógeno-proteína "DNP-3000"

## Seguridad:

- Detección de puerta abierta.
- Detección del tubo de digestión.
- Termostato de sobre temperatura.

## Prestaciones:

- Rango detección: de 0,1 a 200 mg de N
- recuperación Nitrógeno : 99,5 %
- Reproducibilidad:  $\pm 1$  %
- Tiempo destilación: 4 minutos para 100 mL
- Consumo agua refrigeración: 70 L/h.
- Potencia eléctrica: 2000 W (100%)
- Número de programas: 20 libres para usuario y 3 fijos

## Parámetros programables:

- Agua para dilución: 0-200 mL
- Solución NaOH: 0-200 mL
- Solución H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>: 0-200 mL
- Tiempo de espera: 0-30 minutos
- Tiempo destilación: 0-30 minutos o indefinido
- Regulación del vapor: 30-100%

## Características Valorador potenciométrico:

- Múltiples programas valoración.
- Calibración pH.
- Auto calibración bureta
- Resultados en N o proteína total
- Aplicaciones adicionales

## Especificaciones:

- Resolución: 0,001 pH, 0,1 mV,  $\pm 0,3^\circ$  C .
- Reproducibilidad:  $\pm 0,001$  pH.
- Compensación temperatura con sonda CAT Pt100.

## Destilador Nitrógeno-proteína "DNP-3000"

### Se suministra con los siguientes accesorios:

- Valorador automático
- 1 tubo serie macro Ø 42x300 mm
- 2 contenedores de 10 litros para H<sub>2</sub>O, NaOH y 1 contenedor de 5 litros para H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>.
- Varios tubos conexión.

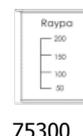
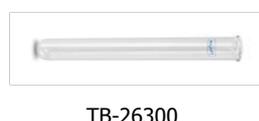
Referencia	Contenedor H <sub>2</sub> O	Contenedor NaOH	Contenedor H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Valorador	Dimensiones H x A x F	Potencia W	Peso
DNP-3000	10 L	10 L	5 L	Si	800x450x380 mm.	2000	30 kg.

## ACCESORIOS

### Accesorios:

#### Tubos Destilación y accesorios vidrio

Referencia	Descripción	Volumen	Dimensiones
TB-42300	Tubo digestión	400 ml	42 (Ø) x 300 mm
TB-26300	Tubo digestión	150 ml	26 (Ø) x 300 mm
VR-75300	Recipiente reacción	200 ml	80 (Ø) x 95 mm



#### PC Software

Referencia: **SOFT-TITRA**

